

## TW2-S-H51-L 拇指型操作手柄

### 产品特点 Product Features

- 拇指操作。
- 弹簧自动复位。
- 霍尔无接触检测。

### 应用范围 Application

该系列产品主要应用于各种操作手柄、操作面板上。



### 型号描述 Model Description

- TW2指拨轮，5Vdc电源电压，输出电压0.5-2.5-4.5Vdc（出线侧小），

### 技术参数 Technical Information

#### 电气参数

电源电压	5 ± 0.5Vdc
最大电源电流	10mA
中位输出电压	2.5 ± 0.1V
反向极限允许电压	-10Vdc
输出电压线性误差	< ± 0.2V
极限允许过电压	35Vdc

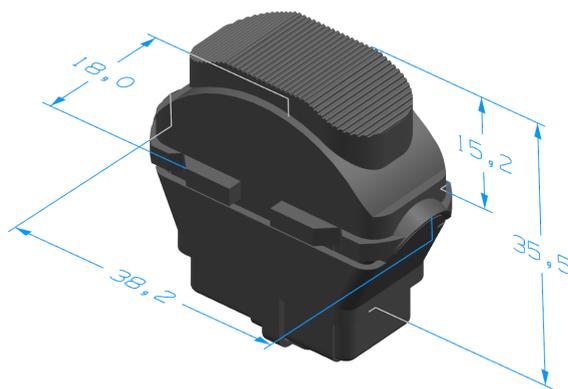
#### 机械参数

摇动角度	± 13°
操作方式	弹簧自动复位
启动力	约 2N
操作力	约 9N
限位力	约 100N
使用寿命	> 100 万次
重量	约 15g

#### 环境参数

工作温度	-30°C ~ +70°C
储存温度	-40°C ~ +85°C
防护等级	IP67 (仅针对电子部分)

### 外形尺寸 Dimensions



安装示意图（不可独立使用，  
需与配套上端配合使用）



方向定义  
（出线方向为霍尔低值）